



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: MARIA ELIDA RINCON TORRADO  
SANDRA PATRICIA NEIRA SOLANO

FACULTAD: CIENCIAS BASICAS

PLAN DE ESTUDIOS: ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA

DIRECTOR: JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO Y CREACION DE UNA PAGINA WEB “LOS REINOS DE LA NATURALEZA”, COMO APLICACIÓN PARA INFORMATICA EDUCATIVA EN EDUCACION PRIMARIA

### RESUMEN:

Se tomó como muestra 18 estudiantes del colegio San Juan Bosco del municipio de Los Patios, pertenecientes al quinto grado, con edades entre los 10 y 12 años, quienes estaban próximos a terminar su ciclo de básica primaria y a ingresar a la etapa de bachillerato. Se identificaron las dificultades de aprendizaje en el área de ciencias naturales relacionadas con el tema: los reinos de la naturaleza. Igualmente se determinaron los contenidos que se debían reforzar a través de una página Web, lo cual permitió seleccionar imágenes, videos, gifs y demás herramientas a utilizar en la página para diseñar los diferentes componentes que hacen parte de la aplicación Web.

### CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 40

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO Y CREACION DE UNA PAGINA WEB “LOS REINOS DE LA  
NATURALEZA”, COMO APLICACIÓN PARA INFORMATICA EDUCATIVA EN  
EDUCACION PRIMARIA

MARIA ELIDA RINCON TORRADO  
SANDRA PATRICIA NEIRA SOLANO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2010

DISEÑO Y CREACION DE UNA PAGINA WEB “LOS REINOS DE LA  
NATURALEZA”, COMO APLICACIÓN PARA INFORMATICA EDUCATIVA EN  
EDUCACION PRIMARIA

MARIA ELIDA RINCON TORRADO  
SANDRA PATRICIA NEIRA SOLANO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:  
Especialista en Informática Educativa

Director  
JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO  
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2010



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**  
DIVISIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUADA

## ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2009  
**HORA:** 07:00 AM – 09:00 AM  
**LUGAR:** AUDITORIO J. J. MALDONADO

**PROGRAMA:** ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

**ALUMNOS:** MARIA ELIDA RINCÓN TORRADO - 050086  
SANDRA PATRICIA NEIRA SOLANO - 050091

**TITULO:** DISEÑO Y CREACIÓN DE UNA PÁGINA WEB “LOS REINOS DE LA NATURALEZA”, COMO APLICACIÓN PARA INFORMÁTICA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN PRIMARIA.

**DIRECTOR:** ING. JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO..

**APROBADO:** X **MERITORIO:** — **LAUREADO:** —

**NOTA:** 3.5 TRES -CINCO  
(EN NUMERO) (EN LETRAS)

**JURADOS:** ING. MARCO A ADARME JAIMES  
ING. CARMEN JANETH PARADA

**COORDINACIÓN ESPECIALIZACIÓN:**

Email: [diposcon@motilon.ufps.edu.co](mailto:diposcon@motilon.ufps.edu.co)  
CUCUTA - COLOMBIA

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCION	10
1. ANALISIS DE RESULTADOS	14
1.1 APLICACIÓN DEL ESTUDIO	15
1.2 FORMATO DE PLANTILLA	16
1.3 DISEÑO DE ESCENARIOS	18
1.4 ESCENAS	21
1.5 DISEÑO INSTRUCCIONAL	26
1.6 DISEÑO COMUNICACIONAL	29
1.7 DISEÑO TÉCNICO	30
1.8 DISEÑO DE MEDIOS	30
1.9 DISEÑO COMPUTACIONAL	31
2. CONTENIDOS TEMATICOS	32
2.1 INDICADORES DE LOGROS	32
2.2 TEMA Y SUBTEMAS	32

3. CONCLUSIONES	34
4. RECOMENDACIONES	35
BIBLIOGRAFIA	36
ANEXOS	37